

7100 系列 耐壓 / 絕緣測試器

大尺寸 128 x 64 LCD 顯示器，可完整呈現測試結果，提高判讀效率；體積小、重量輕 (10kg)，超高性價比，適合簡易高壓測試應用。7100 系列提供多台連線同步測試功能，亦可透過遠端控制 (RS-485 或 PLC 遠端控制介面)，滿足自動化測試，提高生產效率。



產品特點



遠端控制



自我檢測



校正提示



電弧偵測

安全特性



智能接地失效保護



安全鎖定



RS-485 介面

支援介面

	 交流耐壓	 直流耐壓	 絕緣阻抗
7130	●		
7132	●		●
7140	●	●	
7142	●	●	●

- 直流耐壓測試具有專利 Discharge 直流高壓快速放電裝置，避免被測物上殘餘電壓，造成人員觸電危險
- 專利 Smart GFI 智慧防高壓觸電線路 (169000)，隨時偵測迴路，杜絕觸電傷害，保障人員安全
- 可進行多達 100 台連線控制，同時輸出，快速測試
- 搭配 7314 接地阻抗測試器，可同時進行耐壓及接地測試，縮短測試時間
- 開機智慧檢測功能，自動確認儀器輸出正常，確保測試的可靠度
- 校正及預警時間設定功能，提醒使用者定期校正，確保測試品質
- 鍵盤鎖定 (Key Lock) 功能，保護記憶組資料，避免誤觸按鈕所造成的危害

型號	7130	7132	7140	7142
交流耐壓測試				
額定輸出	5kVac / 20mAac			
	範圍	解析度	精確度	
輸出電壓, kVac	0 - 5.00	0.01	± (1.5% 讀值) ≥ 500V ± (1.5% 讀值 + 1 刻度) < 500V	
輸出頻率, Hz	50Hz / 60Hz ± 0.1%			
輸出波形	正弦波, 總斜波失真: < 3% 在 500 - 5000V (阻性負載), Crest Factor = 1.3 - 1.5			
電壓穩壓率	± (1% of 輸出 + 5V), 空載至滿載			
漏電流, mAac	20.00	0.001 / 0.01	± (2% 讀值 + 2 刻度)	
緩升時間, second	0.1 - 999.9	0.1	± (0.1% 設定值 + 0.05s)	
緩降時間, second	0 - 999.9	0.1		
測試時間, second	0, 0.3 - 999.9 (0 = 持續輸出)	0.1		
直流耐壓測試 (僅 7140 & 7142 有此功能)				
額定輸出	6kVdc / 7500µAdc			
輸出電壓, kVdc	0 - 6.00	0.01	± (1.5% 讀值) ≥ 500V ± (1.5% 讀值 + 1 刻度) < 500V	
漏電流, mAdc	7.50	0.1 / 0.01	± (2% 讀值 + 2 刻度)	
緩升時間, second	0.1 - 999.9	0.1	± (0.1% 設定值 + 0.05s)	
緩降時間, second	0, 1.0 - 999.9	0.1		
測試時間, second	0, 0.4 - 999.9 (0 = 持續輸出)	0.1		
絕緣阻抗 (僅 7132 & 7142 有此功能)				
額定輸出	1kVdc / 9999MΩ			
輸出電壓, Vdc	30 - 1000	1	± (1.5% 讀值 + 5V)	
阻抗, MΩ	0, 1 - 9999	0.001 0.01 0.1 1	30 - 499V 1 - 999, ± (8% 讀值 + 2 刻度) 500 - 1000V 1 - 999, ± (2% 讀值 + 2 刻度) 1000 - 9999, ± (5% 讀值 + 2 刻度)	
緩升時間, second	0.1 - 999.9	0.1	± (0.1% 設定值 + 0.05s)	
緩降時間, second	0, 1.0 - 999.9	0.1		
測試時間, second	0, 0.5 - 999.9 (0 = 持續輸出)	0.1		
一般規格				
輸入電壓	115V / 230Vac ± 15%, 50 / 60Hz ± 5%, 最大電流 3.15A			
遠端控制	輸入訊號: Test, Reset, Memory1, 2, 3, Interlock 輸出訊號: Pass, Fail, Processing, Reset-Out			
介面	選購: RS485			
記憶組	10 組, 3 個測試步驟 / 每組			
顯示器	128 x 64 繪圖式LCD			
操作環境	0 - 40°C, 20 - 80%RH			
尺寸 (寬 × 高 × 深), mm	215 x 89 x 370			
淨重	10kg			
標準測試附件				
電源線	10A x 1	10A x 1	10A x 1	10A x 1
保險絲 (含已安裝於儀器)	x 2	x 2	x 2	x 2
高壓測試線, 1.5m (1101)	x 1	x 1	x 1	x 1
高壓迴路線, 1.8m (1102)	x 1	x 1	x 1	x 1
安全鎖定 (1505)	x 1	x 1	x 1	x 1

產品規格如有更新，將不另行通知

當絕緣阻抗輸出1000V量測阻抗超過9G歐姆時，儀器需要熱機30分鐘

選購資訊

- Opt.756 RS485 介面卡 (配 60cm 訊號線)
- Opt.786 7142 與 7314 連接套件
- Opt.793 RS485 介面卡 (配 180cm 訊號線)
- Opt.7014 多台連機功能